

Fluorosil® Traffic



Graffitienschutz-Imprägnierung BAST

Technische Information

Produkteigenschaften

- Gebrauchsfertige wässrige Anti-Graffiti-Imprägnierung mit C6-Technologie
- Dauerhafter (permanenter) Graffitienschutz, geprüft gem. TL/TP AGS-Beton – BAST – Prüfbericht Nr. 16/11251/01
- Nicht filmbildend, matt, optisch kaum wahrnehmbar
- Wasserdampfdiffusionsoffen
- Hydrophob und oleophob
- Roll- und spritzfähig
- Einfache Verarbeitung in wenigen Arbeitsgängen
- Leichte Graffiti-Entfernung mit abgestimmten Reinigern

Anwendungsbereich

- BAST-zugelassener Graffiti- und Oberflächenschutz auf:
- Beton (Widerlager, Lärmschutzwände, etc.)
- Anderen saugfähigen, mineralischen und alkalisch zementgebundenen Untergründen

Technische Grenzen

Nicht geeignet für Putze, Dispersionsfarben, Kunststoffputze, frische kalkhaltige Untergründe und andere nicht-mineralische Untergründe. Permanenteigenschaften beziehen sich auf die mehrfache Graffiti-Entfernungsmöglichkeit von dichten, festen mineralischen Untergründen wie Beton etc. Eine mehrfache Graffiti-Entfernung ohne Nachimprägnierung kann auf anderen Untergründen nicht gewährleistet werden, da die Untergrundeigenschaften unterschiedlich sein können.

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|--|
| Dichte bei 20°C: | 1,01 g/cm ³ |
| Inhaltsstoffe: | C6-Fluorpolymere, Wasser |
| Mindestverarbeitungstemperatur: | +5°C |
| S _d -Wert: | 0,02 m |
| Trockenzeit: | 2 – 3 Stunden bei 20°C und normaler Luftfeuchtigkeit |
| pH-Wert: | 7,5 - 8 |
| Lagerung/MHD: | Kühl und frostfrei im geschlossenen Originalgebinde mind. 12 Monate |
| Wassergefährdung: | WGK 1 |
| Verbrauch: | ca. 130 - 150 ml/m ² (bei 2 Arbeitsgängen), je nach Saugverhalten |
| Gebinde: | 1 l, 10 l, 30 l |
| Artikelnummer: | 3792 |

Verarbeitung

Vorbereitende Massnahmen:

Stets Testflächen mit Fluorosil® Traffic Graffitienschutz-Imprägnierung BAST anlegen, um eventuelle optische Veränderungen des Untergrundes festzustellen. Das Produkt ist transparent, aber je nach Untergründe mehr oder weniger optisch sichtbar. Nicht zu behandelnde Flächen abkleben bzw. abdecken. Das Objekt ist vor der Applikation von Verschmutzungen jeglicher Art zu reinigen. Flächen anschliessend trocknen (mindestens handtrocken!) lassen. Die Oberflächen dürfen vor dem Auftrag von Fluorosil® Traffic nicht hydrophobiert sein. In jedem Fall muss die Oberfläche eine Wasseraufnahme zeigen.

Auftragen:

Fluorosil® Traffic Graffiti-Imprägnierung ist gebrauchsfertig eingestellt und darf nicht verdünnt werden.

Der Auftrag von Fluorosil® Traffic erfolgt in **zwei Arbeitsgängen** stets in zeitlich kurzer Abfolge, wobei immer **nass-in-feucht** gearbeitet werden muss. Der Zeitabstand richtet sich nach der Saugfähigkeit des Untergrundes und der Objekttemperatur, so dass diese stark schwanken können, in der Regel zwischen 10 Min. und 1-2 Std.

Airlessverfahren: 0,015 inch / 0,38 mm Düse mit 20° Abstrahlwinkel, mit 80 bar (50 cm Wandabstand, 30 cm Strahlkegelbreite), anschliessend sofort verschlichten im Kreuzgang.

Pumpsprüngerät: anschliessend sofort verschlichten mit einer Kurzflorrolle im Kreuzgang.

Kurzflorrolle: im Kreuzgang stets von unten nach oben auftragen, ablaufendes Material ist ohne Andruck mit einer Kurzflorrolle aufzunehmen.

Zur Reinigung der benutzten Geräte empfiehlt sich Scheidel UltraFix Intensiv-Reinigungskonzentrat (gemischt mit Wasser, 1:10) und anschliessend mit klarem Wasser nachspülen.

Verarbeitungsbedingungen: Die Behandlung der Oberfläche ist bei einer Objekttemperatur von 5°C bis 25°C möglich. Bei plötzlich einsetzendem Regen sind die schon imprägnierten Flächen abzudecken und die weitere Imprägnierung ist zu stoppen.

Störende Einflüsse:

Feuchte und nasse Untergründe, hohe Luftfeuchtigkeit, Frost, direkte Sonneneinstrahlung.

Graffiti-Entfernung

Hinweis:

Aus psychologischen und technischen Gründen sollten Graffiti grundsätzlich so schnell wie möglich von den schutzbeschichteten Flächen entfernt werden.

Scheidel C6 Allround Graffiti-Entferner oder Scheidel Liquid Graffiti-Entferner mit Pinsel, weicher Bürste oder im Sprühverfahren auftragen. Die Einwirkzeit kann ca. 1 – 20 Minuten betragen und ist abhängig von den Objektbedingungen (Temperatur, Art und Schichtdicke des Graffiti, Struktur des Untergrundes etc.). Nach dem Lösen das Graffiti zeitnah mit einem Heisswasser-Hochdruckreiniger mit warmem Wasser (mind. 50°C) von unten nach oben zur bereits gereinigten Fläche hin abwaschen. **Achtung:** Um Beschädigungen zu vermeiden, ist der Druck stets an die Baustoffoberfläche anzupassen! Dies ist insbesondere beim Sprüh-Saugverfahren (Abbeizkrake) zu berücksichtigen!

Im Bedarfsfall können die **weiteren** Graffiti-Entfernungsprodukte aus dem Scheidel-Graffiti-Entfernungssortiment eingesetzt werden.

Achtung: Die Wassertemperatur des Hochdruckreinigers verändert sich je nach Druck und gewähltem Abstand von der Düse zum Objekt. Der Wasserdruck ist auf den Untergrund abzustimmen. Flachstrahldüsen benutzen. Kein Graffiti-Schutz kann eine 100%ige Schutzwirkung und somit die vollständige schattenfreie Graffiti-Entfernung garantieren. Dies gilt auch für unser Produkt.

Abwasserentsorgung

Vor Arbeitsbeginn die Situation mit den örtlichen Behörden klären. Abwasser (Gemisch aus Graffiti-Entfernern) kann in den meisten Kommunen, nach Trennung der Feststoffe in die Schmutzwasserkanalisation eingeleitet werden. Produktreste, Farbschlamm und Abwasser sind immer nach den behördlichen Vorgaben fachgerecht zu entsorgen.

Überarbeitung

Zu überarbeitende Flächen mit Scheidel Asur Allround-Abbeizer mit Rolle oder Quast einstreichen, ca. 1 Std. einwirken lassen, Fläche mit Heisswasser-Hochdruck-Reiniger (mind. 60°C, 80 – 120 bar) abwaschen, alternativ statt Hochdruckreiniger: Asur Abbeizer abschieben und unmittelbar mit einer Bürste Tensid-Wassergemisch (Scheidel UltraFix 1:3) nachwaschen. Anschliessend die gesamte Fläche mit sauberem Wasser nochmals waschen. Neubeschichtung erst nach vollständiger Trocknung der Fläche.

Gefahrenhinweis

Massgeblich ist das jeweils aktuelle Sicherheitsdatenblatt, das unter www.scheidel.com zum Download zur Verfügung steht.

Scheidel Anti-Graffiti- & Oberflächenschutz-System

| | Beton, Architekturbeton, Klinker, harter Naturstein | Sandstein, Tuff und andere stärker saugende mineralische Untergründe | Gestrichene Flächen auf Putz (WDVS), Lack- und Pulverbeschichtungen, Betonbeschichtungen, nicht saugende glatte Untergründe | Silikat- und Sol-Silikatfarben |
|--|---|--|---|--|
| Anti-Graffiti-Imprägnierung mit C6-Technologie | Fluorosil® Traffic Fluorosil® FC | Fluoromer® (semi-permanent) | | Fluorosil® FC (nur für unlösliche Silikatfarben) |
| Hydrophobierung mit Graffiti-Schutz permanent | HydroGraff® OS-A AGS | HydroGraff® OS-A AGS | | |
| Anti-Graffiti-Schutzlacke permanent | | | Eposilan® PLUS HydroPurSilan® Extreme Protect DUO | HydroPurSilan® Schutzlack 2K Matt |
| Graffiti-Schutz durch Opferschicht | SPS 40 Polysaccharid oder Wachs | SPS 40 Polysaccharid oder Wachs | | |

Alle Angaben dieser technischen Information beruhen auf praktischer Erfahrung. Allgemeinverbindlichkeit wird wegen der unterschiedlichen Praxisvoraussetzungen ausgeschlossen. Eigenversuche sind durchzuführen. Mit Erscheinen dieser technischen Information verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand 13.09.2023